

证 明

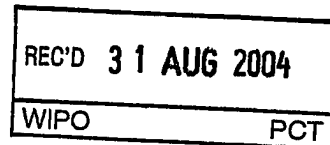
本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日: 2003.07.07

申 请 号: 03148578.2

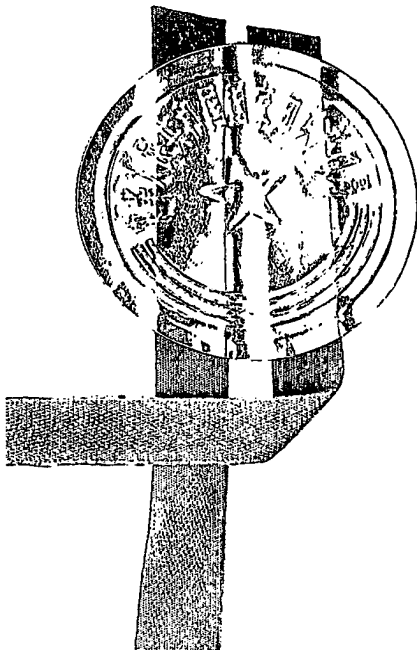
申 请 类 别: 发明

发明创造名称: 宽带网手机放映器



申 请 人: 袁宁 魏红

发明人或设计人: 袁宁、魏红



**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

中华人民共和国
国家知识产权局局长

王景川

2004 年 7 月 26 日

宽带网手机播放器主要权力要求；

- 一； 宽带网手机实现可见光图像播放。
- 二； 宽带网手机可视图像播放器集成于手机之中。



一：技术领域；

无线宽带网手机类。

二：技术背景；

鉴于无线通讯 CDMA 技术的发展，使得宽带网手机成为现实，这样就为现实宽带网传输无线信号，带宽足够于传输无线信，图象信号及计算机上网等大数据量传输业务提供可能。

三：发明内容；

宽带网手机像播放器，主要生产于宽带手机的产生于发展。利用今后等宽带网手机，如 CDMA 手机等媒介、传输图象、文字、图形、电影、电视等可视信号及上网浏览等图形业务。并将这些可视信号转换成光信号发射到某一平面达到实时图象可视。并使所播放图像不受手机体积的限制。宽带网手机播放器，利用其自有光发射装置发射出可见光图像。其主要工作原理如下。

接收过程；

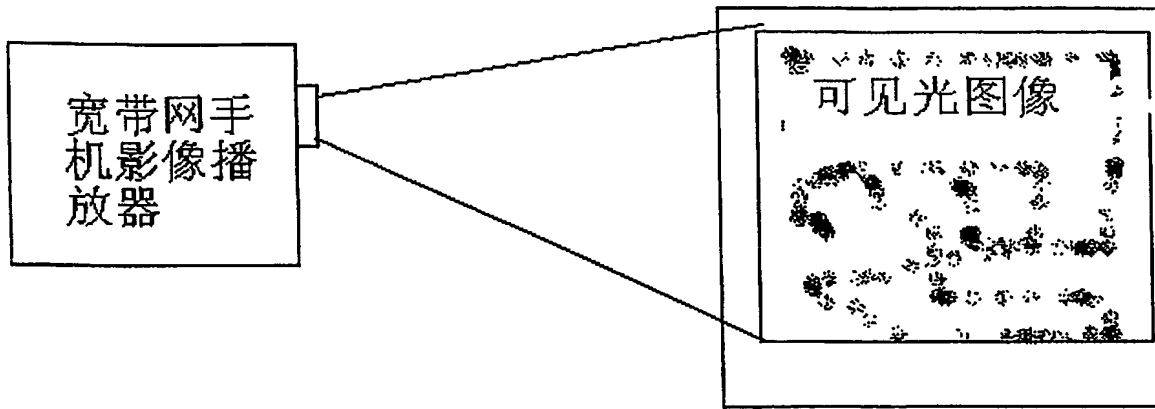
- (1) 利用 3G 类如 CDMA 手机及机站作为传输宽带信号媒介。
- (2) 可视信号达到宽带网手机播放器后经过译码、解压缩成为可视数据流。如 MPAG_II 等解码方式。
- (3) 可视数据流解压后抵达映像机播放系统，利用三原色发射装置（就是类似于目前的投影仪的缩小。）发射出可视信号。
- (4) 利用宽带网手机播放器键盘实现光标及部分信息可控。如换台、上网浏览鼠标移动、点击等功能。
- (5) 具有部分图像的存储功能。
- (6) 具有足够的电池功率，可维持 2_3 小时映象播放时间，
- (7) 体积足够小，于目前手机体积相仿。
- (8) 完全具有电话通讯功能。

信号发射过程;

03.07.07

- (1) 于目前可发照片小图象手机类似, 宽带网手机播放器具有可视图像实时传播发送功能。
- (2) 可视信号采集。
- (3) 可视信号压缩。
- (4) 可视信号编码传输, 达到最近接机站。
- (5) 对于网页浏览短信及短信业务信号回传。

宽带网手机映象播放器, 其主要产生原因是利用 CDMA 及其它宽带网手机的带宽优势。利用宽带网手机加播放器播放出可视光信号, 达到实时播放动态画像如电影、电视上网等。这样就避免了手机物理体积的限制, 使得画面信息能够通过手机上的播放器以光的形式放映出来。并通过手机键盘达到一定程度控制和浏览能力。于电映放映机类似, 是以手机作为电影放映机的主体, 在不过于加大手机体积的情况下在手机内部集成映像播放器, 将图像以光的形式发射并形成一定面积光影像, 发射到手机镜头对面任何平面物体上, 实现图像可视即可达到在任何时间、地点、在有宽带网手机信号地区, 实现宽带网手机播放器播放电影、电视、上网等功能, 从而避免了手机屏幕太小的缺陷。



宽带网手机播放影像示意图

图 1

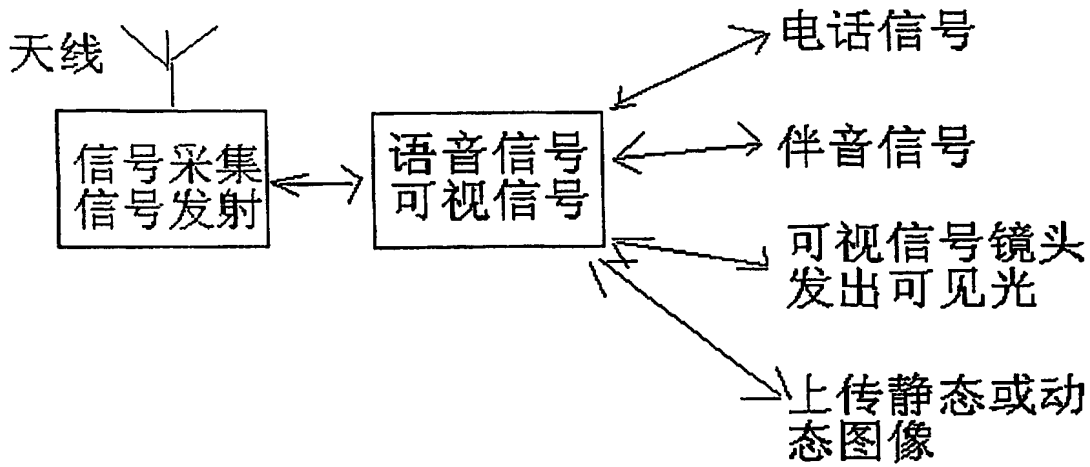


图 2